





-  Promijenite model
-  Preuzmite PDF
-  Verzija za ispis
-  Citiraj tekst



[[sakrij](#)]

Umjetnost presađivanja / restauracije vinograda od strane graftova

< [Umjetnost presađivanja](#)

Skoči na: [orijentacija](#) , [traži](#)

[Charles Baltet](#)

[Umjetnost presađivanja](#) (1869)

G. Masson Izdavač , 1892 (str. 425-463).

◀ [OBNAVLJANJE STABALA CIJEPLJENJEM](#)

[GRAFTING ZELJASTE ILI POD-DRVECE BILJKE](#) ▶

OBNOVA VINOGRADA GRAFTOM

XI . - RESTAURIRANJE VINOGRADA OD GRAFTOVA.

Cijepljenje loze ima za cilj pomladiti iscrpljenu vinovu lozu ili promijeniti njezinu raznovrsnost.

Pomladiti vinovu lozu , pomoću vina snažne rase koja se ulijeva u staru zalihu i koja će ukorjenjivanje živjeti vlastitim silama nakon što je zaplijenila predmet.

Promijenite raznolikost , zamjenjujući robusnu i plodnu raznolikost za osjetljivu ili sterilnu biljku.

Ova obnova, koja se prvi put nalazila u vrtu amatera, proširila se na vinograd velike kulture i konačno zauzela određeno produženje od filokserne invazije u Francuskoj koja datira iz 1866.

U kolovozu 1869., kada smo se pojavili na našem prvom izdanju, g. Gaston Bazille, predsjednik Heraultovog poljoprivrednog društva i laureat počasnog premijera, želio nas je posavjetovati; planirao je presađivanje sorti vinove loze na *puževu* u Virginiji ili *Ampelopsideu* s pet leavata.

Preporučili smo egzotičnu biljku, robusnu i snažnu, obrađenu za dekor kolijevke, *Vitis riparia* , otporne na mraz, uvezene iz istočne i sjeverne Sjedinjene Države, francuskog Andréa Michauxa.

Tri mjeseca poslije ove korespondencije, koji postavlja prioritet u aktualnom pitanju, gospodin Laliman, iz Bordeauxa, izvijestio je u Beaune vinskome kongresu imunitet američkih vina posadenih usred pogrešnih sorti vinove loze i preporučio uzgoj , Od ovog dana naprijed, borba protiv filoksera preuzela je novi lik koji se može izraziti kao da živi sa ili unatoč samome sebi.

Milijuni američkih *vina* , *Labrusca* , *Æstivalis* , *Cordifolia* , ušle su u našu vinorodnu regiju, bilo kao izravni producent ili, radije, služili kao podloge za našu vrstu za tisak.

Posjetili smo te velike vinograde, koji su se nekad proslavili, od Dijona do Marseille, od Nice do Charentesa. Svugdje, vlasnici koji žele obnoviti svoje vinove loze prakticiraju graft s uspjehom zanimanja grafitima. Prepoznali su da se tako obrađena vina snažno i obilno proizvodi vinom punom, velikodušnom kao vinova loza. Svugdje se pokreću natječaji o presađivanju; Konferencije održavaju ove prigode iskusni praktičari i stupnjevi majstorskih stupnjeva dodjeljuju se pravim nositeljima.

SNAGU I PLODNOST VINOVE LOZE

Vinova loza, koja se nosi na drugom vinovu lozi, ne može nedostajati snagu ili plodnost, ne samo sa starim sustavom, ukopanom korijenjem pod zemljom, već s novim, suprotstavljenim ukorjenjivanjem presadnice, - bitnim stanjem u rekonstrukcija vinograda postignutog u njegovim podzemnim organima.

Mogli bismo iznijeti izvanredne činjenice proizvodnje s ovako obnovljenim vinogradima. Čak smo primijetili, primjerice, na Nacionalnoj školi poljoprivrede Montpelliera da su živjeli neke vrste naših sjevernih područja ili mediteranskih zemalja i plodovali ih, presađivali, dok su se oni rasplodali, uzgajali bez pješaka ,

Tko zna hoće li presađivanjem finih biljaka svih zemalja pozvati na poboljšanje okusa poljskih vina?

Takvi rezultati ne bi trebali iznenaditi ljude plaćeni u proučavanju presađivanja. Usporedba posuda i stanica dviju biljaka tako sjedinjenih, izaziva neku vrstu zaustavljanja u funkcijama hranjive tekućine. Elementi koji su iz korijena izvučeni iz tla polako će stići u antenske organe; ovi, koji imaju manje sirovog smeća za razrađivanje, pružit će, pod djelovanjem atmosfere, veću količinu ugljika u fagnozna tkiva; oni će očvrnuti cambium i pripremiti pupoljci za smeće.

Isti razlog bi nam pomogao objasniti brži lignificiranje vinove loze i nestanak ili smanjenje cvijeta grožđa na vinogradima podvrgnuti presađivanju.

Dovoljno je, vjerujemo, da reproduciramo sljedeći odlomak iz sažetka Ankete Društva francuskih poljoprivrednika 1890. godine u 36 najvažnijih vinarskih odjela:

"Svi podnositelji zahtjeva za istragom jednoglasno priznaju da francuske sorte koje su presađene na podlogama imaju veću snagu nego kada su iskreno pješice.

Proizvodnja cijepljene sorte također su prepoznata kao sve značajnija. Klasteri su veći, brojniji; grožđe je manje podložno otjecanju; plodovi su veći, slađi; zrelost je ranije od nekoliko dana ... "

KVALITETA VINA VINOVE LOZE

A izvješće istražnog povjerenstva dodaje: "... Neka vina su alkoholnije. Oko polovice naših štetišta nalazi vrhunsku kvalitetu, a druga polovica nije primijetila razliku u kvaliteti između vina koju je proizvela sorta grožđa, od transplantata ili transplantiranog na američki. "

Prije ove službene izjave, evo što smo rekli u našem četvrtom izdanju:

"Strah od surovog okusa američkog grožđa koji prodire ili denaturira sok od naših vinova loza izbljedio je prije činjenica. Degustacija i glukometrijska analiza pokazala su odsutnost bilo kojeg stranog okusa; Često čak i "vino ukopano" ima više finoće nego drugo. Ono je objašnjeno prisutnošću zrna graftova, nekom vrstom filtra koji podiže sappy potok, distribuira vodu tla i okus tla u malim dozama, dok akumulira atmosferske plinove na klasteru. apsorbiraju lišće i načela šećera i alkohola.

Gospodin Jules Delbrück izjavio je u vinogradarskom odjelu Kongresa francuskih poljoprivrednika, 1880. godine: "Vrste grožđa *Malbeck* cijepljene na *Tayloru* , proizvodi u Langoiranu (Gironde) vino koje je superiorno od *Malbeckovog* glasa. "

"Cijepljena loza zadržava svoj imunitet, održava kvalitetu vina francuskog vinograda povećanjem svojeg proizvoda", navodi g. Tochon, predsjednik Društva poljoprivrede Savoja, na povratku s Bordeaux-ovog kongresa. S druge strane, Menudier se, oslanjajući se na laboratorij profesora Xambeu, pisao ministru poljoprivrede da je u Charentesu, *Aramonu* , *Malbecku* , *Quercy* presađen na američkoj, dao vino usporedivo s Vinove loze Saintonge i la *Folle-Blanche* proizvodi vino istovjetno onoj koja je nekad bila osnova najboljih eaux-de-vie ... "

Konačno, vinske kongrese Mâcon (1887) i Beaune (1891), su glorificiranje presađivanja Vine na otporne biljke.

Takva vinska vlast dovoljna su za nas. Štoviše, Ministarstvo poljoprivrede priznaje program regionalnih natjecanja vinove loze grafted, po zasebnoj kategoriji, s posebnim nagradama.

OPCENITI SUSTAVI PRESADIVANJA GRAFTOVA

Prije približavanja metodama presađivanja vinove loze, pogledajmo dva opća sustava ugradnje i presađivanja *na licu mjesta u skloništu* , ovisno o situaciji u tlu ili iznad tla.

Presađivanje na licu mjesta . - presađivanje na licu mjesta, to je graft *na terenu* ili *kod kuće* predmeta posađenog u polju ili u vrtiću.

Predmet mora biti zdrav i snažan; unatoč nekim izuzetnim slučajevima, morao je provesti barem jednu godinu vegetacije bez raseljenja; tada će se dovoljno vezati uz tlo i njezina vegetativna sila biti će posvećena zavarivanju graftova i njegovom razvoju.

Presađivanje na licu mjesta primjenjuje se pod sljedećim uvjetima:

1. Vina definitivno usađena, to je trajna transplantacija;

2 ° Vina u sestri, to je graft u vrtiću.

Vina trajno usađena . U prvom slučaju, čitavo polje je cijepljeno ili gotovo; slabe biljke odgajaju se do sljedeće godine s nestalim. Graft, na objektu, jak, može dati izbojke od 2 do 3 metra.

Vina zasađena u vrtić . - Što se tiče uzgajališta u rasadnicima, dovoljno razmaknute biljke trebaju biti dovoljno jake da primaju graft nakon jedne godine dadilje, ili čak nakon dvije godine, ako je potrebno. Mlade transplantacije se razvijaju i mogu se postaviti sljedeće godine.

Premještanje u sklonište . - Cijepljenje *u skloništu* , u radionici ili na stolu (*sl.* 164) je cijepljenje iznad zemlje, a predmet je cjelovita biljka, a ponekad i jednostavna rezanja grana.

Priznajemo dva dijela cijepljenja u skloništu: jedan na korijenskoj biljci, drugi na goli ogranak.

Presađivanje korijena . - Korijenjeni subjekti, odstranjeni u siječnju, veljači ili ožujku, mjesec dana prije presađivanja, izmjereni su, dobro pokriveni tlom, na suhom mjestu, a manje u sjeni i do dodira prostorija predviđenih za presađivanje.



Sl. 164. - Grafting radionica.

U vrijeme presađivanja, oni su izvučeni s mjerača i stavljeni natrag nakon operacije, naginjući ih koso tako da ih zemlja pokriva do polovine graftova.

Kad se budi probuditi, i na blagom vremenu, oni će se ukloniti iz tonaže i presaditi u vrtić, udaljeno od 0 m , 25 do 0 m , 50. Nakon jedne godine vegetacije mogu se staviti na mjesto.

Transplantacija na rezanje grana . - Ovaj put, subjekt je jednostavna reznica, izrezana na vina prije uskrsa i smještena u mjerač do trenutka presađivanja. Bitno je da je graft dobro konstituiran.

Poželjne su pripremljene reznice, koje se drže potpuno na dnu (A, *sl.* 32, str. 58); njegovo ukorjenjivanje bit će brže.

Odmah su cijepljene, reznice su slojevite ili ponovno mjerene, nagnute, u labavom ili pjeskovitom tlu, do gornjeg oka transplantata. Sačuvano je temeljno oko i oko oka; drugi, zaslijepljeni.

Kada se sapi podigne, presađene cijevi moraju biti posađene u vrtić. Preporučujemo lagano tlo, dobro zapečaćeno ili prešano na vrat biljke, mulch i zalijevanje.

Kompletna pralinacija usađene biljke - prije nego što se stavi u umak, ili u rasadnik ili na mjestu - u debelom, hladnom kašiku sprječava sušenje loze i olakšava ispuštanje kose.

Još smo mogli prakticirati presađivanje na rezanje, koje djeluje pod ceradom grijane do + 20 °. Mladi učenik će slijediti put aklimatizacije već opisan u poglavlju v , str. 69.

Otporne sorte grožđa za presađivanje . - U sadašnjim okolnostima, prve osobine subjekta su otpor prema neprijatelju, prilagodba na presađivanje, lako rezanje, opća *robustnost* . Sljedeće vrste su se dokazale:

Riparia : Riparia uživa u vinogradima i pogodna je za presađivanje na licu mjesta ili pod pokrovom; on zastrašuje suvišak silike ili krede. Sjetva je proizvela snažne i otporne oblike.

Yorkova Madeira : za suhu močvaru, kamenu, glinenu vapnencu. S sporijim razvojem, podigavši prilično svoje grane, York je čist za sjekire ili na licu mjesta.

Solonis : poseban sa svježim, silicijskim, slanim, morskim tlima, dovoljno fertilni i kompaktni; kapriciozan u plitkom podrumskom kredom.

Violla : *tipična* za duboke obične tla; granitne zemlje opterećene kalijevom ili silicijem, a aluviumi su prikladni za to.

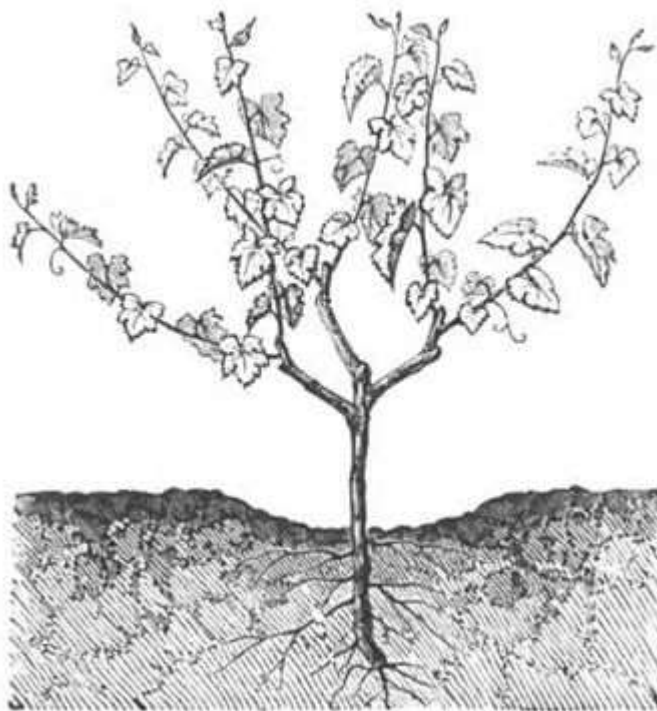
Rupestris : vrsta koja dopušta uzgoj raznih sorti grožđa u suhim, kamenitim tlima, u tvrdim vapnencima i stjenovitim tlima.

Nedavno, au nekim krugovima , kao u prošlosti, korišteni su i *Jacquez*, *Noah*, *Berlandieri* i *Othello* , *Clinton* i *Taylor* .

IZBOR SUBJEKATA

Predmet mora biti dovoljno jak da podrži presađivanje i promovira njegov razvoj.

Za cijepljenje na mjestu, ponovit ćemo da traje oko 2 ili 3 godine sadnje (*slika 165*); godina bi bila dovoljna za jaku i snažnu biljku. Penjanje u vrtiću ima iste zahtjeve.



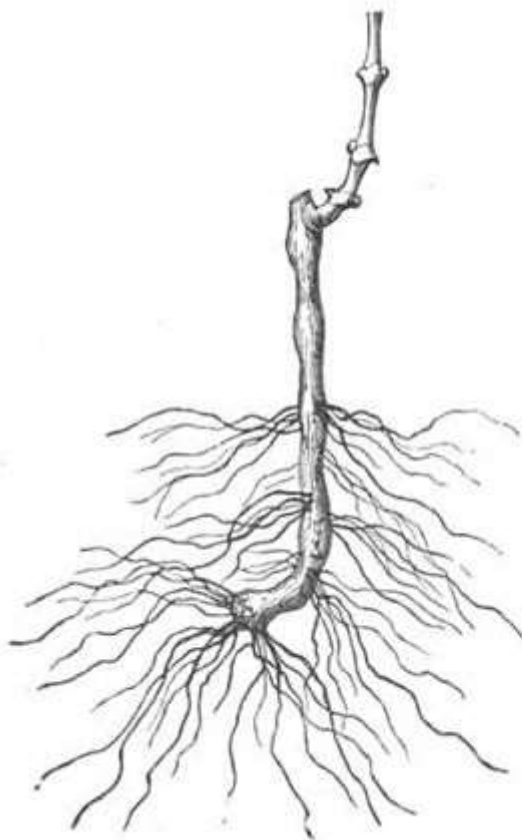
Sl. 165. - Vina za presađivanje *na licu mjesta* .

Za presađivanje ispod pokrova, korjenov predmet (*slika 166*) mora imati veličinu barem jednaku, ako ne i većoj, od veličine graftova. Slabe biljke će ostati u vrtiću ili presaditi u vrtić i odgoditi.

Subjekt snimanjem (*sl.* 167) mora biti apsolutno robustan i zdrav, s dobro lignificiranim tkivima i što je više moguće s peta koja je izrezana u starom drvu (*sl.* 21, str. 40).

Budući da se priprema u jesen, od pada lišća, stavlja u gauge cijele svoje duljine naopako, rezanje grane ne traje dugo krunice s radikularnim bradavicama, što olakšava zavarivanje graftova.

U slučaju oskudice, reznice se mogu napraviti jednostavnim očima s 0^m, 02 grane koja ih podupire (*sl.* 18, str. 39); stavljen pod staklo, ovaj korijen je ukorijenjen i tvori biljku u sljedećoj jesen.



Sl. 166. - Rooted plan za presađivanje u *sklonište*.



Sl. 167. - Temeljne reznice za presađivanje *pod pokrovom*.

IZBOR DODATAKA

Izbor sorte grožđa koji se propagira nije mala veza; morate uzeti sve svoje prije zaustavljanja. Svaka regija ima svoje omiljene biljke.

Grana-graft je robustna, srednja grana sa zdravom kora, oči su vrlo blizu, a opskrbljeni vinogradi ih opskrbljuju; te su osobine potrebne, osobito za presađivanje rezanja.

Podrijetlo presađivanja bit će sigurno, tj. Da će postojati bilo kakvo jamstvo takve vrste, rustikalne i plodne prirode, jer će presađivanje reproducirati njezine osobine ili njegove nedostatke.

Stočnjaci ili dodaci za skupljanje grožđa prihvaćaju, grančice se odvajaju tijekom zime, prije nego što se sap se preselio, na suhom i zdravom vremenu. Granice se skupljaju označenim čizmama i pokopaju, bazu u sloju suhog pijeska, u sjeni ili na sjeveru zgrade ili u silosu (vidi *sliku* 32, stranica 58). "Pojavljeni" silikatni pijesak je pogodan za vapnenački pijesak i morski pijesak.

Preporučljivo je pustiti gornje oči da izađu iz mjerača; ako buds, izgubljen, ali oči na tlu ostaju latentne i korisne su za presađivanje. Vrš se od gauge će biti sačuvani od sunca od nekih šaka slame.

Frakcioniranje grana u graftove konačne duljine (*slika* 172) odvija se u samom trenutku cijepljenja. Loše požrtvovane svjetiljke su odbačene.

Vrijeme presađivanja . U toploj zemlji, gdje zimski mraz je izuzetno rijedak, može se presađivati u jesen, prije pada lišća, a vegetacija će biti snažna sljedećeg proljeća; ali u umjerenoj zoni, povlačenje tla pod utjecajem zamrzavanja i odmrzavanja moglo bi protresati presadnu zemlju i ugroziti zavarivanje.

Sap se podiže kada pupoljci nabreknu, u travnju i svibnju, prema ranoj ili kasnoj sezoni, toplom ili hladnom tlu i prema vegetacijskom stanju subjekta.

U svakom slučaju, bolje je izbjeći oozing tekućine koja se ispušta; to se može učiniti privremenim gladujem vinove loze, nekoliko dana prije presađivanja, osim na kraju zadnjeg sata.

Odabrat ćemo mirnu temperaturu, prilično vruću, ono što zovemo vrijeme sa sapom.

Ako smo u žurbi, ne možemo čekati da dovršimo, povećat ćemo osoblje, a ne prerano produžiti razdoblje presađivanja ili ćemo ga produžiti kasno. Evo, bolje kasno nego prerano.

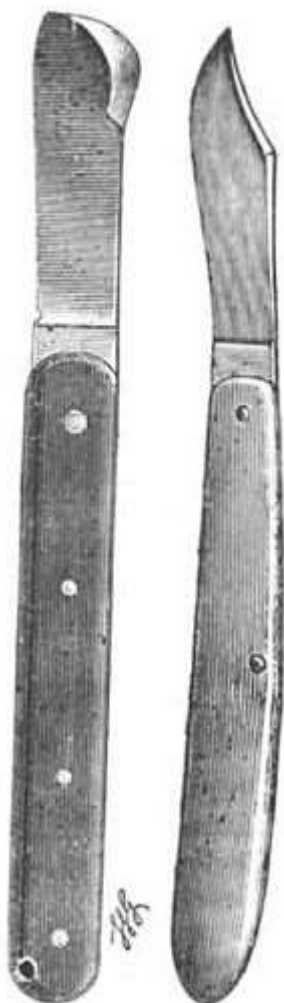
Uz presađivanje u sklonište - subjekti i graftovi koji su u mjeracu - može se odgoditi operacija.

Alati za presađivanje . - Među alatima opisanim i podijeljenim na stranicama 11 i poslije, koristit ćemo:

Sjekači (*sl . 1*) za pripreme cijepljenih izbojaka:

Pila (*slika 2*) za rezanje velikih predmeta, ako ne i velika *serpeta* (*sl . 4*);

Fini serpeta (*Slika 3*) ili *presađivanje vinove loze* (*slika 168*), za veličinu presatka;



Sl. 168. - Vinarice.

Nož za presađivanje (*sl . 7*) za spljošteni graft.

Trenutno se proizvodi *strojevi za presađivanje* raznih sustava. Alat je obično pričvršćen na stol i može podupirati presađivanje u sklonište kada radi na velikim količinama. Do tada je jednostavni alat poželjan.

Usvojena *ligatura* je mornarica, jednostruki niz ili zategnut.

S engleskom transplantatom koristi se suha ili blago sulfatirana rafia i olovna žica.

Podstava ili premaz koji pokriva gotovu graft, prije nego što se spusti, je glinena mastika stavljena u vodu; bojen je, prešan oko graftova i na rezovima koji su ostali goli. U hladnom tlu gutanje nije potrebno.

NACINI PRESADIVANJA VINOVE LOZE

Naveli smo nekoliko postupaka presađivanja vinove loze, neki od njih imaju cilj množenje biljke, ostalo je transformacija sorte, a ostali su i izgradnja loze. Dovoljno je spomenuti transplantacije koje se približavaju (*Slika*

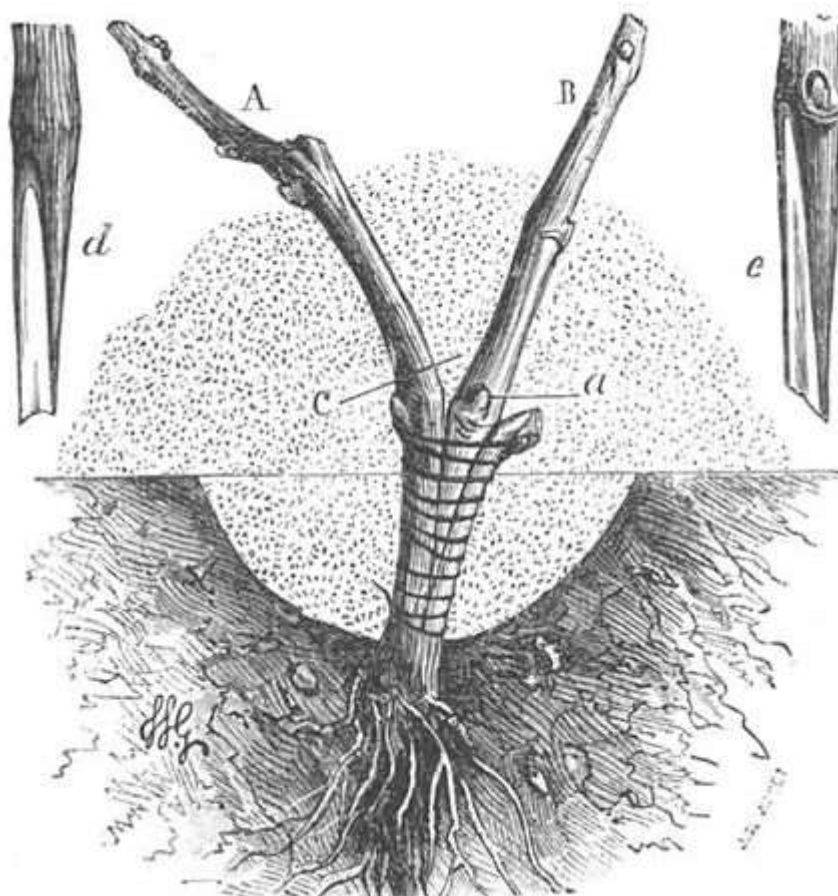
40, 41, 153, 154), bifurkcijska transplantata (*sl* . 79), presadnica (*slika* 126), ugrađeni presadak (*sl* . 127), engleskog transplantata (*sl* . 83, 87), pa čak i pupi (str. 171), ne računajući više ili manje fanciozne procese ili praktcirati u zeljastom stanju ili ispod stakla.

Istodobno, kada je usvojio raščlanjene i sustave u engleskom stilu, kultiviranje velikih razmjera proučavalo je klin ili cijepljenje u punom slojevima, što je na neki način suprotno od presađenih graftova (*sl* . 87); ali je pogrešno obvezati se razbiti srž ove subjekte, a mi radije presaditi na glavu u šupljini (*Sl* . 62, 127).

Želja da se izbjegne ozljeda leđne moždine vjerojatno je uzbuđivala komadić Cadillac (Gironde) kako bi proširio primjenu presatka u šupljini. Evo dokaza (*slika* 169). Predmet (A) primat će, sa strane, u kosom rezu, presađivanje (B), čija strana (*e*) obrubljuje srž, dok druga (*d*) kućanstvo; oko (*a*) nalazi se na glavi kose. Ligature s olovnom žicom ili rafia.

Maslac tla nakon što okružuje presađivanje žitarica (glumes), ako se bojimo zimskih kiša i mraza.

Predmet, koji će proći sljedeće proljeće dovoljno dugo, ljeti će se stegnuti, a zatim skratiti (u *c*) kraj sezone, čim se osigura vegetacija nove tvornice.



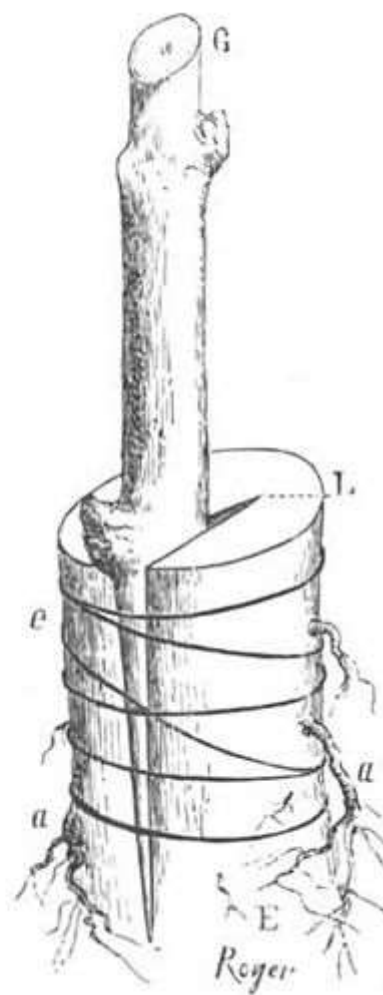
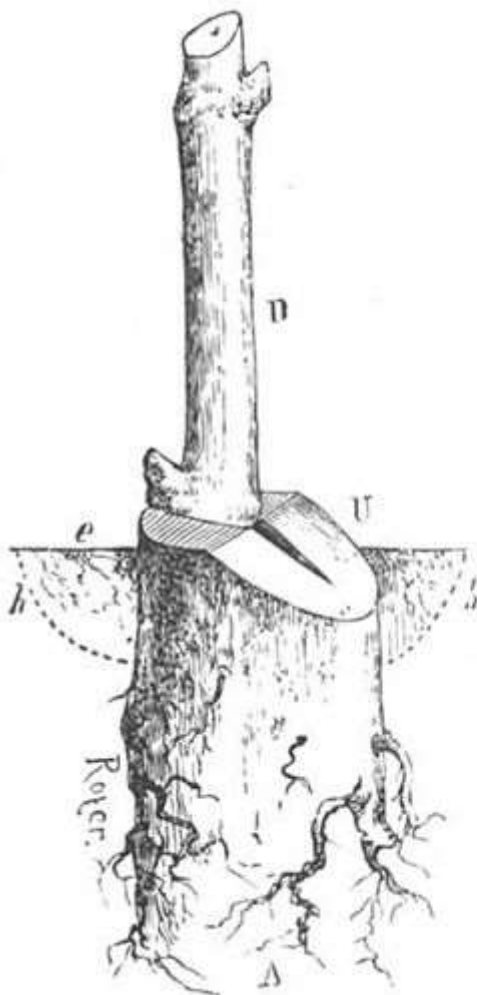
Sl. 169. - Stražnja presa u šupljini, praktcirana u Cadillacu.

Pogledajmo sada primjenu najčešćih metoda: presađivanje rascjepom, englesko presađivanje.

A. **Split graft** . - Sastavljanje slojeva *na* spljoštima posebno se primjenjuje na presađivanje *na licu mjesta* i već jaki predmeti.

Glavni posao obuhvaća pripremu predmeta, veličinu graftova, sklop graftova i konačno neke dodatne detalje.

Priprava subjekta . - Iako je predmet isprepleten s tlom, tlo oko vrata još je uvijek besplatno za olakšavanje ručnog rada, na primjer u *h, h* (*slika* 170).



Sl. 170. - Urezana građa na kosom rezu.

Sl. 171. - Slit graft na ravnom rezu.

Predmet (A, Sl. 170, E, slika 171) izrezan je u trenutku cijepljenja.

Rez je izrađen na zdravu dio, prilično ujedinen, na 0^m, oko iznad čvora, lakta ili ispupčenja (a, a); ovo Mjere predostrožnosti izbjegavaju prekomjernu prorez i konsolidiraju presađivanje.

Pomoću pile (*Slika 2*) ili serpete (*Slika 4*), zemljani materijal će biti pokriven. Odjeljak će imati ravnu površinu (L, *slika 171*) ili kosu površinu (U, *slika 170*). Ovo je bolje prilagođeno jednostavnom presađivanju sa samo jednom granom, onom s dvostrukim presađivanjem s dvije grančice.

Ako je kapljica mulja, ona se osuši i može se operirati suhim. Tada je potrebno pripremiti presađivanje i sastaviti dva dijela bez odlaganja.

Veličina presatka . - Granulacijski graft se izvlači iz mjerila, kada i kada je potreban, i priprema se istodobno s subjektom tako da su ujedineni s graftom bez da su atmosferski agensi umorni,

Naravno, pazeći za uklanjanje pijeska ili blata s mjerača.

Grana-graft (O, *slika 172*) bit će izrezana (o ') grančicama (o , o , o), svaka koja nosi dvije oči; to je dobar prosjek.

Za pripremu presatka (B, *slika 173*), rezni dio donje polovice odrežite u trokutastu klin (b); dvije izrezbarene lica, poput treće točke, razrjeđuju se s više ili manje tupom točkom; ovaj dio koji se naziva *zakošenje* počinje odmah na jastučiću oka (c). Dajemo (str. 133) više detalja o pripremi graftova i njegovog sklapanja na tu temu.

U velikim graftovima poput broja, jedan čovjek priprema graftove dok drugi organizira subjekte. Ako se graftovi ne koriste tijekom dana ili ako je atmosfera suha, stavljaju se u košaru svježije pjene i prevoze ih bez patnje.

Montaža transplantata u prorezu . - Isječeni predmet bit će dovoljno za praksu uzdužnog utora za uvođenje presatka.

Oštri rez od jedne do druge strane primjenjuje se na velike predmete; ali ovdje se radi prilično na subjektima prosječne veličine, onda je poželjno poluslatko. Alat se može spriječiti da prisloni kabel daleko od desne ili lijeve strane, tako da otvor otvori prtljažnik na dva nejednoliko dijela; to je transplantacija u šupljini (str. 127), nakon čega se presađivanje ravnomjerno i ravnomjerno ukloni kao što je prikazano na slici 62.

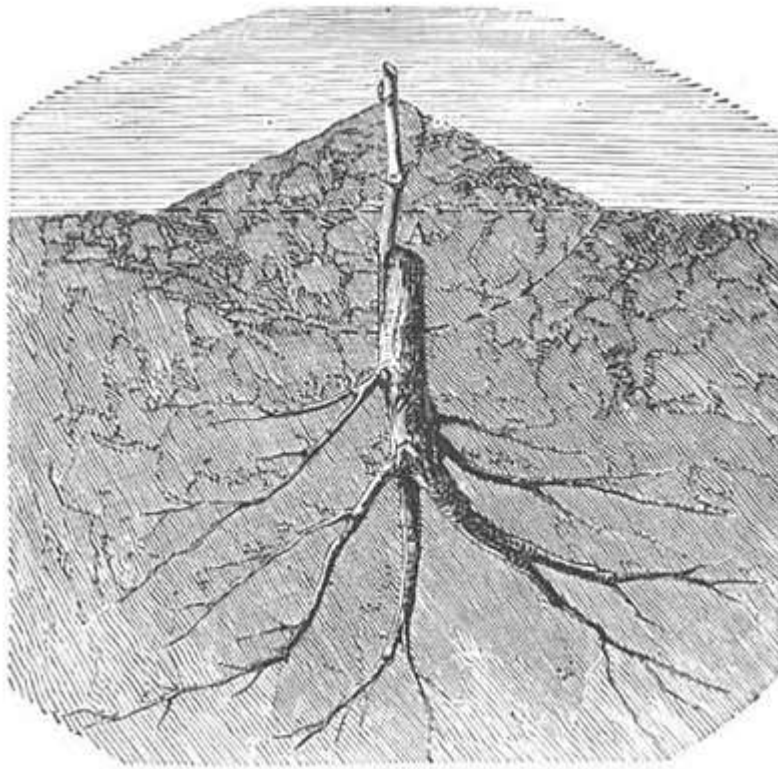
Predmet je razrezan nožem (*sl. 7*), a istodobno je uveden graft (D, *sl. 170*, G, *sl. 171*), kako je prikazano (str. 136, *sl. 70*). Ako je površina kosa (U, *sl. 170*), gornji dio sekcije se izravnavava u vodoravnom smjeru (e) kako bi se omogućilo da graft (D) sjedne na njemu.



Sl. 172. - Priprema grančice korijena.



Sl. 173. - Graft pripremljen za split cijepljenje.



Sl. 174. - Ušice s presvlakom.

Ligaturer (e , sl . 171); pokriti s glinom i maslacem fine, mekane zemlje, do gornjeg oka graft (slika 174). Ovaj proces je najrašireniji.

B. **Engleski registar** . - Engleski graft usvojen je za presađivanje *pod pokrovom* , ponekad za cijepljenje *na licu mjesta* .

Predmet i graft engleskog transplantata općenito su jednakog promjera. U slučaju razlike, bilo bi bolje ako je promjer presatka bio manji. Njihova aproksimacija vrši se pomoću prilagodljivih krakova, trenera i jezika koji se međusobno spajaju.

Priprava subjekta . Subjekt (M, sl . 175) koji je cijepljen *na licu mjesta* , je, kako smo rekli, srednje veličine; treba pokriti na takav način da je gotova transplantata iznad tla, osim kada je gotova.

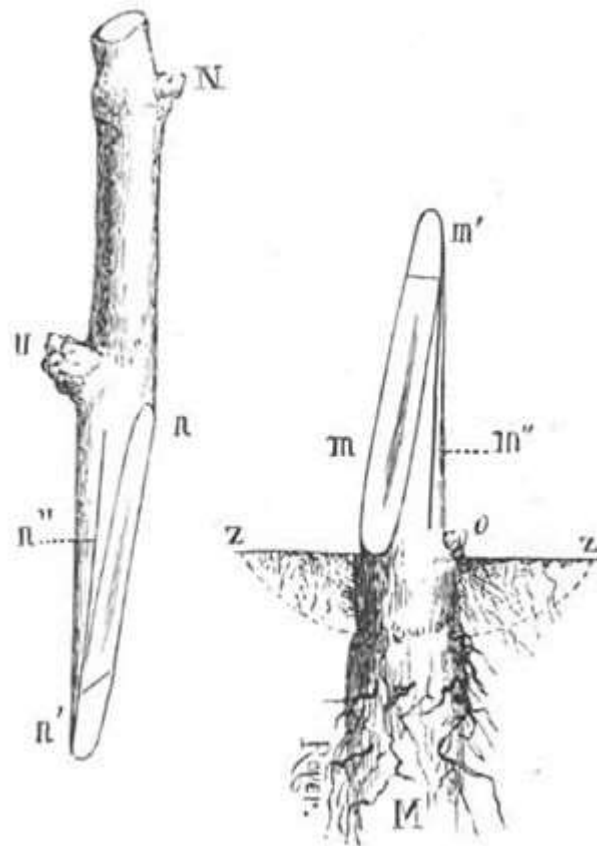
U slučaju cijepljenja ispod pokrova, subjekt bi mogao biti korjenovana biljka, jedna godina (Sl . 166, A, slika 177), ili neorgana grana (Sl . 167, A, Slika 176). nego prirode raspoložive za emisiju korijena. Priprema subjekta ostaje ista.

Uz udarac serpeta dane dolje ili niže, ako je subjekt *izbrisan* (z, z, slika 175), dobivamo izduženi krak (m); drugi izrez alata, noža ili presatka, koji počinje od vrha kose, između vrha (m ') i srži, stvara utor (m '') dužine 0 m , 03 do 0 m , 04 paralelno s os Jednostavno mjesto je dovoljno.

Ne postoji nedostatak u kombinaciji ove pripreme subjekta tako da zadržava oko (o) na stražnjoj strani kostura, bilo u podnožju, sredini ili vrhu; evolucija će privući šupljina na graftu, sve dok nebudžavanje učini pravdu.

Veličina presatka . - Graft je frakcija (o, slika 172) pucanja s dva oka ili tri oka u prosjeku.

Baza će se rezati tako da rez i rezovi podudaraju s onima predmeta.

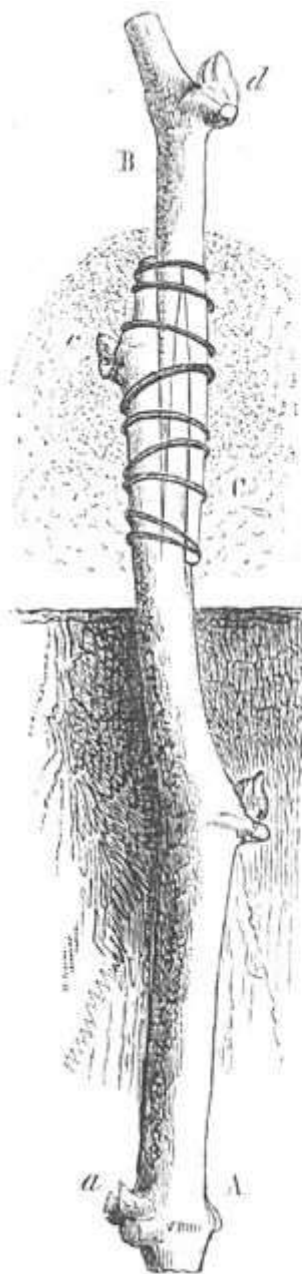


Sl. 175. Detalj engleskog transplantata.

S obzirom na graft (N, sl. 175), serpeta moždanog udara će proizvesti izduženi krak (n), kao i, počevši ispred ili iznad oka (u) i završava u n' .

Rukovatelj ruši vrh presjeka u zraku i, novim strojem alata, stvara utor (n''), paralelno uzdužnoj osi, počevši od vrha do krnjeve i duljine 0 m , 03 do 0 m , 04, nema pukotina.

Ovdje opet, pupoljak (u) sačuvan na stražnjoj strani kose će uzbuditi dolaske sappy tekućine povoljne za aglutinaciju graft.



Sl. 176. - Engleski transplant na najsuvremenije, zemaljsko zaustavljanje.



Sl. 177. - Engleski transplant, na ukorijenjenu biljku, s pozivnim pupoljcima.

Općenito, preferiraju se kratki krakovi.

Skupština engleskog transplantata . - Skup je izvučen. Kljun flaute (*nn'* , *sl* . 175) transplantata se dovodi do odgovarajućeg kljuna (*mm'*) subjekta, klize se od vrha prema dnu; jezik jezičca zahvaća u utor subjekta i dva su dijela pričvršćena.

Ako je graft uži, vraća se na rub komadića predmeta, tako da se njihova epiderma može spojiti na barem jednoj strani, na istoj periferiji.

Ligate s rafijom ili nizom. Proširiti ligature oko graft, kako bi onemogućili njegovo ukorjenjivanje. Ulazi u transplantaciju.

Na kraju, mljeveno maslac (C, *sl* . 176) na vrh presatka (B), ispod oka glave (*d*); predmet (A) je jednostavan rez, pupoljak (*a*) će korijen, a oko (*c*) će zvati sap.

Slika 177 prikazuje korijensku biljku (A) cijepljenu za sklonište u (C); u glavi se stvara oka (*a*); graft (B) ima oko (*b*) na svojoj bazi; ove dvije pozive buds će požuriti zavarivanje graft.

Engleski graft lako se primjenjuje kada je predmet mlađi i malen u promjeru.

Njega nakon cijepanja grafta i engleskog presađivanja. - Ne želimo ući u detalje kulture, je li metoda tradicionalna ili usavršena. Posebna pažnja prvo je presađivanje graftova, a zatim odstupanje, a zatim odbacivanje, trellising, uklanjanje korijena rođen na graft, konačno debutiranje.

Premlaćivanje graftova. - Naveli smo prije svega neophodnu korisnost privremenog hvatanja vinove loze.

Uz nekoliko štapova oko biljke i posebnom opskrbom zemljom ručno rastvorenom, košari, kolica, zabilježimo vinovu lozu do gornjeg oka presadnice (*slike* 174 i 176), koje bez obzira na proces usvajanja, na mjestu ili u vrtiću. Ova se operacija vrši s velikom pažnjom.

U ljeto, sijati rukom.

Staking . - Prije maslaca, to je trenutak da čvrsto ugradite stolicu u podnožju vinove loze i pričvrstite temu vretenicom; kratki skrbnik nudi veću sigurnost. Staklo je previše zanemareno u velikoj kulturi. Bordeaux, koji proizvodi vina veće cijene od Languedoca, čini se da je više zainteresirani.

Odbacivanje . - Odjeljivanje subjekta, koji prethodi radnji cijepljenja, potaknut će kasnije izlazak podzemnih mlazova koji bi se trebali strogo potisnuti sve do njihovog dasaka; inače bi izglednuli transplantaciju.

Što se tiče pupova raspoređenih na glavi subjekta da igraju ulogu *call-sap* (*o, sl* . 175, *c, sl* . 176, *a, sl* . 177), im neće biti dopušteno vrijeme gubiti graft; će biti dovoljnopuknuti na 0^m , 10. Kada je graft stekao dostatan razvoj, ovi pupoljci subjekta bit će obrezani; ali ako je bila mrtva, pustili bi da se vinova loza ugodno poveća i ponovno presače sljedećeg proljeća.

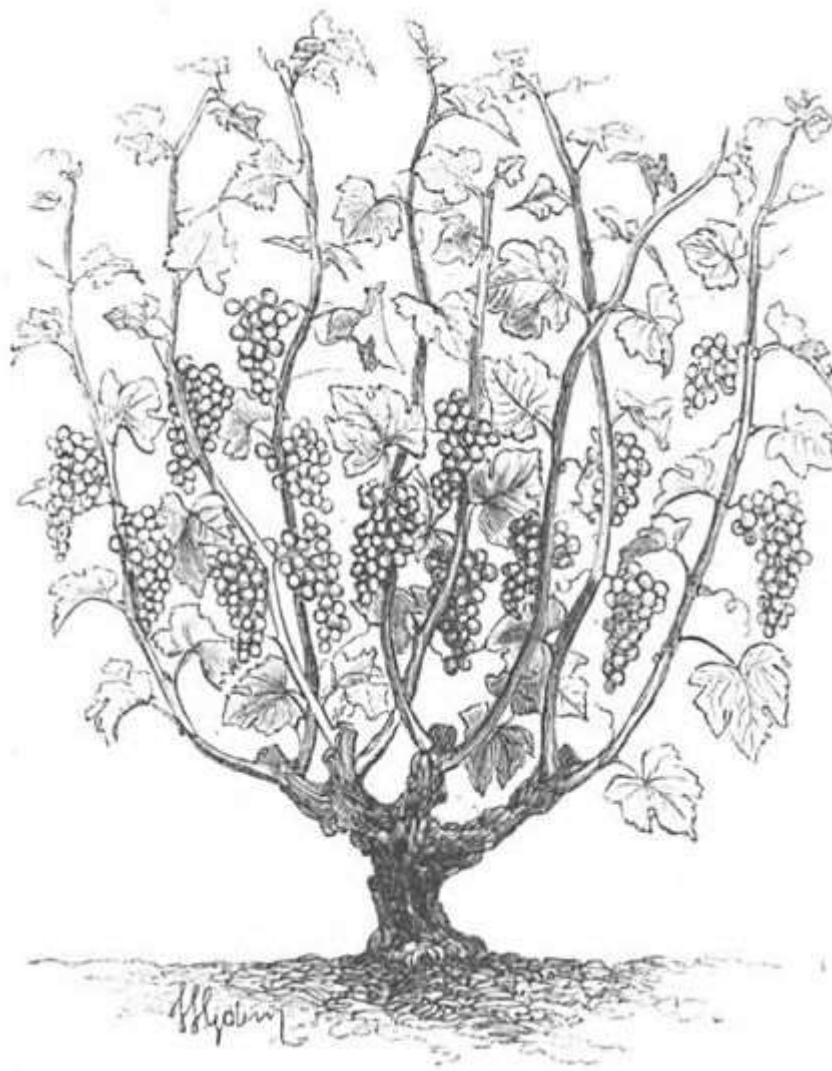
Trellising . Pluzoni su zalizeni protiv skrbnika dok se razvijaju. Dolazili na vrh njihove potpore, niti se mogu odrezati, jer bi njihova težina mogla voziti udare i slomiti presadku; to je razlog zašto je staratelj mora čvrsto sjediti, u suprotnom je bolje da se suzdrže od staking.

Uklonite korijene korijena . - Zemljina ogrebotina uzbuđuje izlaz kose od grafta kao da je reznica; ali tada će se brzo povećati, a kada filoksera napadne nove korijene, uništenje vinove loze bit će sve brže.

Zato najmanje dva puta godišnje, u lipnju i kolovozu, ili čak tri puta, u svibnju, srpnju, rujnu, jasno zemlju koja okružuje graft, rezati dlakavi koji su se rodila tamo i odmah vratiti mali brežuljak.

Istodobno se prati i ligatura. Ako u prvom posjetu prodire u kore, olakšava se presađivanjem veze. U drugom posjetu, uklanjanje se u potpunosti, izbjegavajući ostavljanje bilo kakvog fragmenta u komadićima mjehurića. Ako je potrebno koristiti nož, mora se postupati s oprezom, osobito s obzirom na englesku transplantaciju.

Početak transplantacije . - Na posljednjem posjetu korijenima koji su došli iz mladica, u vrijeme pada lišće, graft zavarivanje uvjereni da se više ne vraća na mali humak prljavštine visoka oko biljke, osim za transplantaciju niska ili vlažna tla; cijepljeni dio se *aklimatizira* i tada može proći kroz zimske i ljetne suše.



Sl. 178. - Vinarstvo rekonstruirano cijepljenjem.

Okruženja u kojima jedna djeluje mogu malo promijeniti rad. S pijeska koje uzbuđuju ukorjenjivanja mladica, mi ćemo prakticirati débutage u rujnu, dok smo odgoditi nakon zime u situacijama izložena vjetrovima koji krše loše transplantacije predmet, a na hladnom podu ili izložena poplavama vode, osjetljivije na djelovanje žele.

Odsad će vina, tako obnovljena, biti podvrgnuta racionalnim metodama uzgoja.

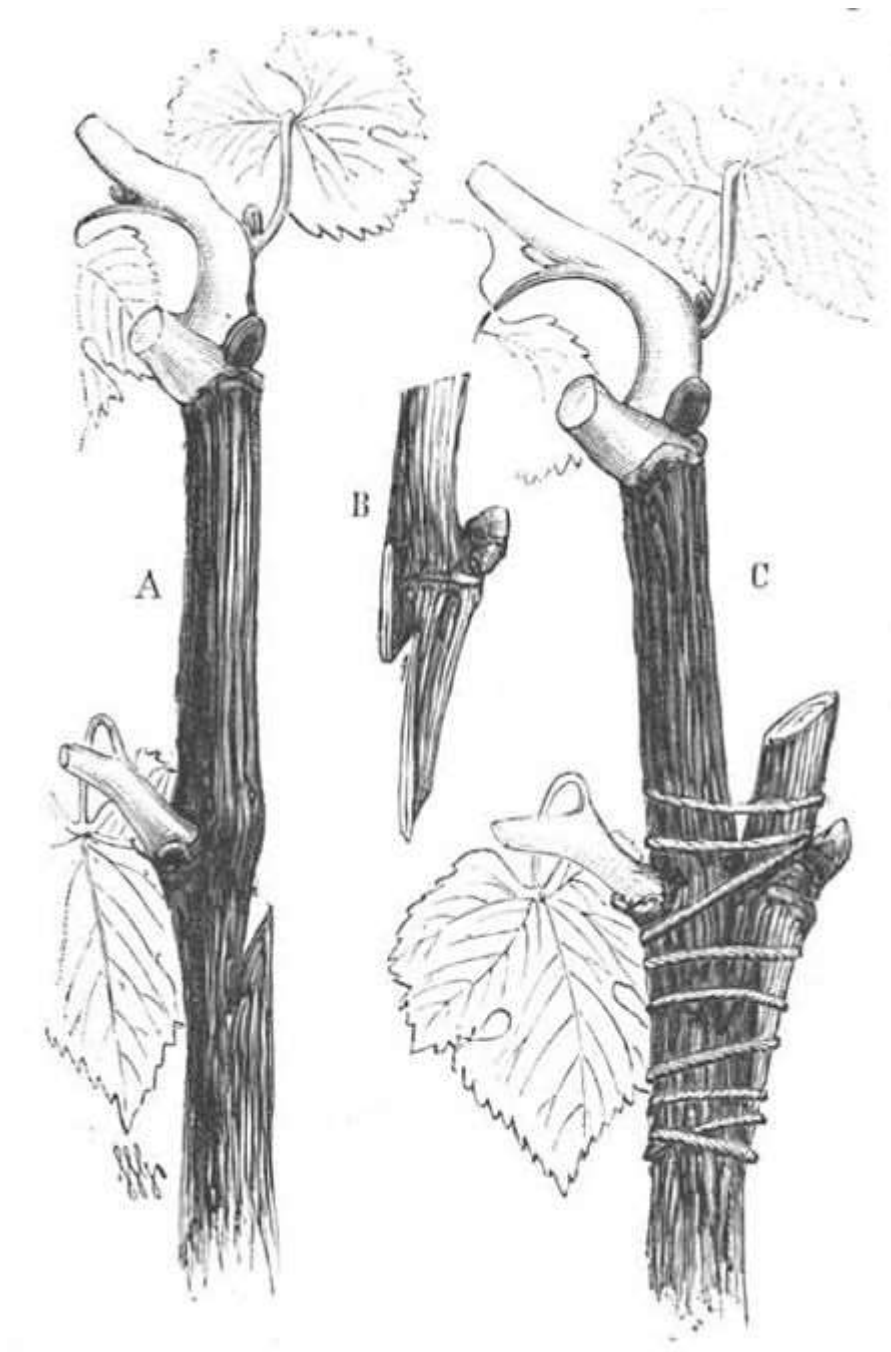
Posljednja riječ o presađivanju Vina, izravno ili posrednikom, sigurno se ne kaže. Budući da je to moguće, reproduciramo ovdje fizionomiju loze rekonstituirane cijepljenjem (*slika 178*).

PRESADIVANJE POD STAKLOM I ZALIJEVANJE CVJETNICE VINOVE LOZE

Cijepljenje ispod stakla i presađivanje zeljastih tkiva vinove loze ne uključuje skrb navedenu u podzemnim cijepljenjem, klasificiramo ih zasebno.

Veneer graft (*Slika 179*). - Englez Archibald Barron , majstor vinogradarstva pod staklom, preporučuje ovu metodu koja omogućuje brzo preobrazbu umornog loza ili mršavog izvješća.

Subjekt (A, *sl. 179*), posaden u lonac ili u zemlju u stakleniku, uzima se na početku vegetacije; sap je bacio svoj "prvi požar"; blagi oozing vidljiv je u rezu; "plač" se smiruje.



Sl. 179. - Penjanje pod čašu vina - engleski furnir grabljivice.

Graft (B) je lignificirani fragment koji nosi oko, odabran u trenutku presađivanja na obrezivanje zimskog obrezivanja, sačuvan i odgođen (*Slika 32*, stranica 58). Oko počinje "nabubriti".

Priprema i montaža oba dijela označena je *sl.* 56, str. 116. Ovdje dvije engleske kriške zakrivljuju međusobno odjeljak, a približnost će biti brža ispred ili sa strane pupoljke subjekta. Važno je držati se iznad mlade guske; štibanje će ga zadržati dovoljno kratko, okruženo svojim prvim listovima napunjenim privlačenjem SAP-a na graft; ona će nestajati kasnije s karticom postati beskoristan.

Operacija je guranje oko, prve godine vegetacije pružio F.-A. Barron nove grane od 7 do 10 metara.

Ligature je raffia i hrpa je hladna mastika, poželjna od glina ili mahovine koja uzbuđuje izlaz korijena. "Flaširana graft", koja se koristi za istu svrhu, tijekom uspon šupljine, naznačena je na str. 407.

Uzgoj loze vinove loze .

Nedostaci *suhih* presađivanja drvenastih dijelova i presađivanja presadnice učinili su da sustavi cijepljenja izgledaju *zeleno* , djelujući izravno na zeljaste dijelove, a ne podvrgnuti zimskom pokrovu.

Do tada se mogu preporučiti dvije metode združivanja cvjetnica:

1. presađivanje po granama, na jednostavan engleski;

2 ° Crtanje oko očiju ili zeleno pupoljak.

S jedne ili druge, riječ je o udruživanju mladih mladica nekoliko mjeseci starih, s aspekta slike 180; mi ćemo uzbuditi njihovu evoluciju u podnožju soja da se presađuje prijašnjim prijemom debla, a na olovku koji prenosi graft s prilično kratkom veličinom grana.



Sl. 180. - Zeljaste biljke loze.

Čim je vegetacija u pokretu, izbacivanje na početku soka oslobodit će sačuvane mlaznice iz bilo kojeg nepotrebnog lanca, a istog dana cijepljenja ili u roku od osam dana prethodno, dugo štipanje ili premazivanje *vrha* grane koja radi ili radi, uzrokovat će povoljnu reakciju na zavarivanje transplantata.

Bitno je da su tkivo polu-zeljaste, polusobno drveće, a ne zeljaste. Sjena epiderme već je tamnozeleno, a elastičnost grančice, koja se konzultira prstima, dovoljna je da se odupre ruku.

Cijepljenje u zelenoj boji se obavlja *na licu mjesta*, na otvorenom, vrućem vremenu (barem 18 °) i zahtijeva upotrebu alata s laganim nožem, koji je čist i dobro oštren, fleksibilan, koji će se pratiti, a često i zaslon.

Zasađeni i razmaknuti sojevi, koji se tako upravljaju na nekoliko grana, tada će moći podupirati provigniranje ovih grana; pokopan do razine graftova, cijepljena grana čini se da čini zasebnu lozu.

Ti su procesi, proučavani u Austro-Ugarskoj, uspjeli na Etienne Salomon, u Thomeryu.

Cijepljenje zeljastim pucanjem (*sl.* 181). - Ovo je jednostavna engleska transplantacija (vidi *sliku* 80).

Operacija se obavlja u lipnju, prema naprednom ili kasnijem vegetacijskom stanju.

Predmet (A, *Sl.* 181) je polu-zeljaste grana, u gore navedenih stanja, preostali prionutog na lozi. Na kriška dijagonalno u zid pomalo udaljenom oko tla, a mogu se umanjiti mu bilo list.

Graft (B) iste prirode, čak i malo trava reže na standardu u vrijeme presađivanja, lišća stabljika i narezane na kut, na zidu oka - u suprotnom smjeru subjekta. - On odmah zuri u jedno oko, što mu daje dvije oči rasta.



Sl. 181. - Obradivanje od ljekovitog bilja, vinova loza u engleskom stilu (Vine).

Vidimo u *a* i *b* uzdužnom dijelu subjekta i presadku, ostavljajući golub medularnu kutiju i pregradu dragulja, gdje se mora uspostaviti suprotan položaj.

Aproksimacija (*c*) obavlja se bez zaslona ili jezika. Gumeni pojas postavljen s vještinom čini fleksibilnu, elastičnu ligaciju.

Pretvoriti graft protiv djelovanja zraka, sunca ili žutosti; U suprotnom, pričvrstite list grožđa ili sive papirnate čahure oko presatka.

Ni zagrljaj, niti hilling.

Njega nakon presađivanja zeljastog pušenja . - Gurnite udicu u tlo i pričvrstite cijepljenu granu; glava skrbnika nadilazi premaz od barem 0 m , 50, a mladi izbojci graftova su pričvršćeni na njega.

Petnaest dana nakon presađivanja, zaslon se može ukloniti - u blagom vremenu.

Oduzimanje presatka nije rastuće; zatim uklonite pupoljke i dodirnite ostale.

Ponovno započnite u srpnju i kolovozu, uspavane oči nedostaju implantata, s drugim očima; izbjegavajte izbacivanje i štipanje.

Zimska presađivanje je još uvijek izvor za obnovu propuštenih *zelenih* vina .

Zeljaste pupiće vinove loze (*sl.* 182, 183). - Naša su prethodna izdanja govorila o uspavanom grbu u Beauni, u Josipu Gagnerotu. Ovaj inteligentni vinogradar izložio je 1867. godine u Parizu vrhunske vinove loze, u različitim dobima.

Djelovalo je na početku ili u sredini u ljeto, u podnožju ogranka u kolovozu, i pokrивao graft petnaest dana.

Hortolès, Pulliat, Saurel su ga oponašali.

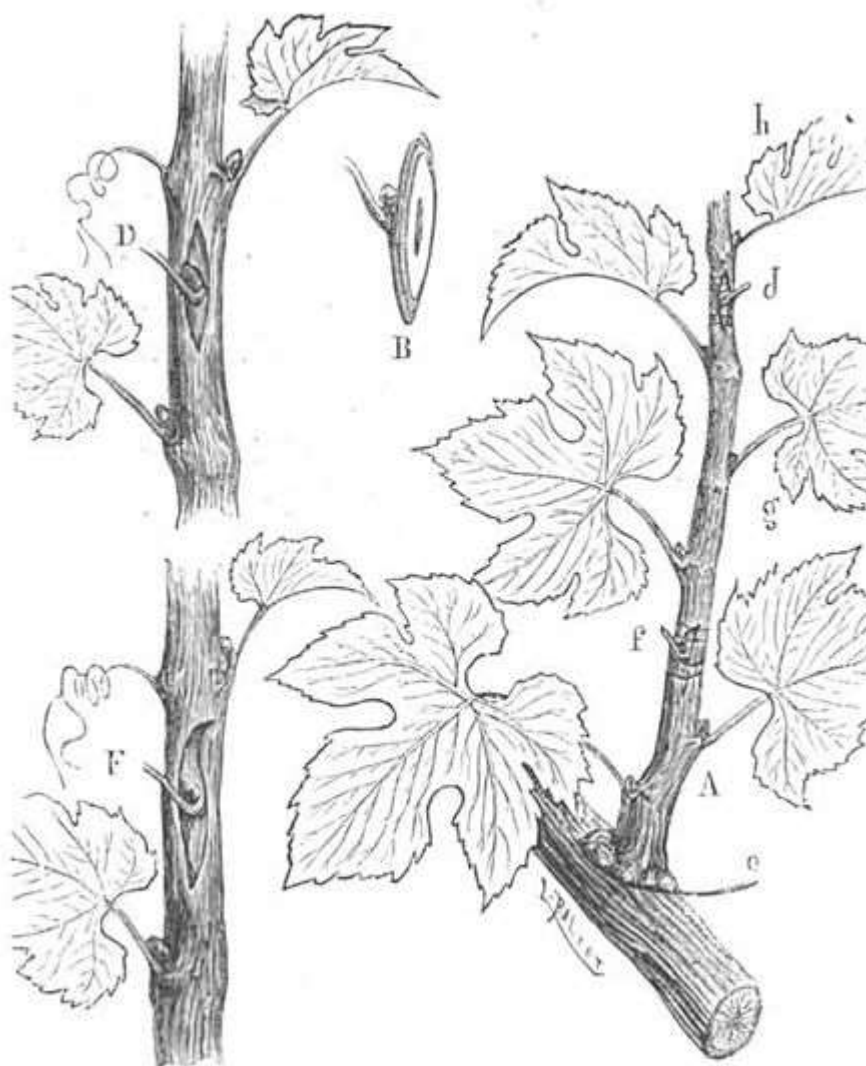
Od tada, 1887., obrtnik Lota, starješina Salgues, u Bétailieu, predao je grbu Vine na snagu. E. Marre, profesor poljoprivrede Aveyron, otišao je posjetiti vinograd i napisao nam: "Svi uspjesi ovise o izboru stranaka kako bi pomirili transplant. Područje subjekta ostavlja zeljasta drzava, i nije još uznapredovana; graflija točka je općenito ispod 0^m, 40 do 0^m, 60 od vrha; *kora može i dalje porasti* . "

I dalje: "Graft, mekši, podignut je na mlađem dijelu glavne grane, ili na predviđenu granu, zvanu lažni pupoljak; bitna je točka da je mali ispupčenje standardnog snimanja, ispred očne grafcije, već vidljivo i nije previše naglašeno. Ovo je oko petine ispod točke. "

Stoga će promjer presatka biti manji od onog predmeta; i vrijeme presađivanja će varirati: u svibnju i lipnju za oko patch; u srpnju i kolovozu za spavanje.

Pegla za drvo, bez lista na peteljku, uklanja se kao što smo rekli, str. 167, s/ . 90, s tim razlikom da čuva pod gemom lamel od zeljastog tkiva (B, s/ . 182).

Bez daljnjeg zavarivanja, urezuje se rez dužine (D) ili srpnja na vrhu (F), na a ravna strana grane, na čelu merithalea. Presavijanje ove grane lagano naprijed, usnice rezka rastresite i umetnite transplant, uz pomoć spatule bjelokosti (d, f).



Sl. 182. - Budding of the Vine.

Ligature od vune ili gume; može se potisnuti petnaest dana kasnije.

U izvršenim rukama priznaje se **urezani** oblik **T**- oblika ; Profesor Horvarth Mađarske uspijeva kombinacijom rezova **I**(vidi sliku 150, 412). Njegov kolega Goethe ide toliko daleko da pogleda pušku na vinovu lozu, *desetku* temu , i *stavlja* na *nju drvenu* šipku grančice.

U Provansi, Marius Faudrin incises u **T** , u kolovozu, na grani od 0^m , 01.

Njega nakon buđenja u zelenoj boji . - Naš rad je napravio uspavane klice, moramo napustiti subjekt produžiti sve ugodno, ali extirpating oslobađa oko vrata, a grane tuteurant procvalo.

Sljedeće opruga jedan étêtera predmet (A, Sl . 183), na 0 ° C ^m , 10 preko presatka, a grane graft neće podrezane.

Tijekom ljeta izbacite suvišne mlaznice, podignite mladi graft (B, e) na ploči ; ovaj će biti odsječen (u f) na jesen lišća ili nakon potoka, nakon zime.

Što se tiče *rastućeg* oka , ove operacije su opisane na str. 190, sl . 102.

Obvezno skidanje mladog transplantata.

Grafting ili reznice bušenih grana. Ovdje se primjenjuje primjer (sl . 98, str. 178) grbavih grana. Grana (A, sl . 182) prima ljetne pupoljke s dva ili tri intervala merithales. Tijekom slijedeće zime, kad se miruje, odrežavamo (e, g, h), tako podignutu granu, odtako da štapić s pupoljkom ima, ispod njega, dvije oči subjekta. Ovi ulomci, smješteni u gauge ili slojevitost, postat će slijedeće proljeće dobre grane reznice ili grafts. Razumijemo da, uklanjanje pukotine, ukoliko korijen korijena i pribadačica, to je pupoljak koji je na taj način inokuliran, što će osigurati budućnost loze.



Sl. 183. - Rezultat izdanka Vina.

[[462](#)]

[[461](#)]

[[460](#)]

[[459](#)]

[[458](#)]

[[457](#)]

[[456](#)]

[[455](#)]

[[454](#)]

[[453](#)]

[[452](#)]

[[451](#)]

[[450](#)]

[[449](#)]

[[448](#)]

[[447](#)]

[[446](#)]

[[445](#)]

[[444](#)]

[[443](#)]

[[442](#)]

[[441](#)]

[[440](#)]

[[439](#)]

[[438](#)]

[[437](#)]

[[436](#)]

[[435](#)]

[[434](#)]

[[433](#)]

[[432](#)]

[[431](#)]

[[430](#)]

[[429](#)]

[[428](#)]

[[427](#)]

[[426](#)]

[[425](#)]

Izbornik za navigaciju

- Niste prijavljeni
- [rasprava](#)
- [doprinosi](#)
- [Stvorite račun](#)
- [prijaviti](#)

- [tekst](#)
- [izvor](#)
- [rasprava](#)

- [čitati](#)
- [promjena](#)

- [Prikaz povijesti](#)

traženje

nastaviti

- [dobrodošli](#)
- [Indeks autora](#)
- [Tematski portali](#)
- [Pomoć čitatelju](#)
- [Kontaktirajte Wikizvor](#)
- [Random tekst](#)
- [Random Autor](#)
- [doprinijeti](#)
- [skriptorij](#)
- [Novi forum](#)
- [pomoći](#)
- [zajednica](#)
- [Random knjiga](#)
- [Nedavne promjene](#)
- [Napravite donaciju](#)
- [Ispis / izvoz](#)
- [Verzija za ispis](#)
- [Opcije prikaza](#)
- [Referentno numeriranje](#)
- [Referentno numeriranje](#)
- [Model 2](#)
- [Veze na stranice](#)
- [alat](#)
- [Povezane stranice](#)
- [Praćenje povezanih stranica](#)
- [Posebne stranice](#)
- [Trajna poveznica](#)
- [Informacije na stranici](#)
- [Citiraj ovaj članak](#)
- [Citiraj ovaj tekst](#)

jezici

[Dodajte veze](#)

- Posljednja promjena ove stranice napravljena je 21. prosinca 2016. u 15:04.
- Tekstovi su dostupni pod [Creative Commons Imenovanje-Dijeli pod istim uvjetima pod istim uvjetima](#) ; mogu se primijeniti i drugi uvjeti. Više pojedinosti potražite u [uvjetima upotrebe](#) .
- [Pravila o privatnosti](#)
- [O Wikizvoru](#)
- [upozorenja](#)
- [programeri](#)
- [Izjava o kolačićima](#)
- [Mobilna inačica](#)



Izvorni tekst

Le sarment (A, fig . 182) reçoit en été des bourgeons-écussons à deux ou trois mérithales d'intervalle.

[Priložite bolji prijevod](#)

